

### ABSTRAK

Es cendol merupakan minuman segar yang banyak disukai oleh masyarakat yang terdiri dari berbagai usia. Tempat jualan yang tidak terkoordinir dan berpindah-pindah menyebabkan dagangan yang dijual tidak memenuhi syarat kesehatan.

Dengan kondisi yang demikian memungkinkan es cendol dapat tercemar *Escherichia coli* ditambah dengan personal hygiene pedagang yang juga dapat berperan dalam masuknya *Escherichia coli* dalam es cendol. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah IMViC untuk mengetahui bakteri *Escherichia coli* pada es cendol. Berdasarkan penelitian yang dilakukan tentang identifikasi *Escherichia coli* pada es cendol yang dijual di sekitar Sidoarjo, maka didapatkan hasil dari lima sampel yang diperiksa satu positif mengidentifikasi *Escherichia coli* dan empat sampel lainnya terdapat bakteri *Enterobacter aerogenes*.

Kata kunci : Es cendol, *Escherichia coli*, peneliti

## ABSTRACT

Cendol ice is a fresh beverage, that has been being people favorite beverage . The place for selling cendol ice was not fulfilled the standard of health and hygiene.

With those condition makes the cendol ice could contaminated with *Escherichia coli* and also the seller's personal hygiene took role for the infection of *Escherichia coli* in cendol ice. The method which used in this research was IMViC method to detect *Escherichia coli* in cendol ice. Based on the research, identification of *Escherichia coli* in cendol ice that sold around Sidoarjo, the result obtained five samples showed that was one positive contaminated by *Escherichia coli* and the other four samples were identifying contaminated by *Enterobacter aerogenes*.

Keywords: ice cendol, *Escherichia coli*, research